00 1527510

Fig. 15:

Sequence Listing

<110> Affirmed Therapeutics AG
<120> Human CD3-specific antibody with immunosuppressive properties
<130> A 3040EP
<140> <141>
<160> 2
Fig. 15a:
<210> 1 <211> 6091 <212> DNA <213> Artificial Sequence
<220> <223> Description of the Artificial Sequence: pSKK3 scFv6 anti-CD3
<400> 1 : accegacace ategaatgge geaaaacett tegeggtatg geatgatage geeeggaaga 60
gagtcaattc agggtggtga atgtgaaacc agtaacgtta tacgatgtcg cagagtatgc 120
eggtgtetet tateagaeeg ttteeegegt ggtgaaceag geeageeaeg tttetgegaa 180
aacgcgggaa aaagtggaag cggcgatggc ggagctgaat tacattccca accgggtggc 240
acaacaactg gcgggcaaac agtcgttgct gattggcgtt gccacctcca gtctggccct 300
geaegegeeg tegeaaattg tegeggegat taaatetege geegateaac tgggtgeeag 360
cgtggtggtg tcgatggtag aacgaagcgg cgtcgaagcc tgtaaagcgg cggtgcacaa 420
tettetegeg caaegegtea gtgggetgat cattaactat eegetggatg accaggatge 480
cattgctgtg gaagetgeet geactaatgt teeggegtta tttettgatg tetetgaeca 540
gacacccatc aacagtatta ttttctccca tgaagacggt acgcgactgg gcgtggagca 600
tetggtegea ttgggteace ageaaatege getgttageg ggeeeattaa gttetgtete 660
ggcgcgtctg cgtctggctg gctggcataa atatctcact cgcaatcaaa ttcagccgat 720
ageggaaegg gaaggegaet ggagtgeeat gteeggtttt caacaaacea tgeaaatget 780
gaatgaggge ategtteeca etgegatget ggttgeeaae gateagatgg egetgggege 840

aatgegegee attacegagt eegggetgeg egttggtgeg gatatetegg tagtgggata 900 15/19

cgacgatacc gaagacagct catgttatat cccgccgtta accaccatca aacaggattt tegeetgetg gggeaaacea gegtggaeeg ettgetgeaa eteteteagg geeaggeggt 1020 1080 gaagggcaat cagctgttgc ccgtctcact ggtgaaaaga aaaaccaccc tggcgcccaa tacgcaaacc gcctctcccc gcgcgttggc cgattcatta atgcagctgg cacgacaggt ttcccgactg gaaagcgggc agtgagcggt acccgataaa agcggcttcc tgacaggagg cegttttgtt ttgcagecca ceteaaegea attaatgtga gttageteae teattaggea 1320 ccccaggett tacactttat getteegget egtatgttgt gtggaattgt gageggataa caatttcaca caggaaacag ctatgaccat gattacgaat ttctgaagaa ggagatatac atatgaaata cctattgcct acggcagccg ctggcttgct gctgctggca gctcagccgg ccatggcgca ggtgcagctg cagcagtctg gggctgaact ggcaagacct ggggcctcag 1500 tgaagatgtc ctgcaaggct tctggctaca cctttactag gtacacgatg cactgggtaa aacagaggcc tggacagggt ctggaatgga ttggatacat taatcctagc cgtggttata 1620 1680 ctaattacaa tcagaagttc aaggacaagg ccacattgac tacagacaaa tcctccagca cagcetacat geaactgage ageetgacat etgaggaete tgeagtetat taetgtgeaa gatattatga tgatcattac agccttgact actggggcca aggcaccact ctcacagtct ceteagecaa aacaacace gatategtge teacteagte tecageaate atgtetgeat ctccagggga gaaggtcacc atgacctgca gtgccagctc aagtgtaagt tacatgaact ggtaccagca gaagtcaggc acctccccca aaagatggat ttatgacaca tccaaactgg 1980 cttctggagt ccctgctcac ttcaggggca gtgggtctgg gacctcttac tctctcacaa 2040 tcagcggcat ggaggctgaa gatgctgcca cttattactg ccagcagtgg agtagtaacc 2100 cattcacgtt eggetegggg acaaagttgg aaataaaceg ggetgatact geggeegetg 2160 gateceatea ceateaceat eactaateta gaggeetgtg etaaettaag aaggagatat 2220 acatatgaaa aagtggttat tagctgcagg tctcggttta gcactggcaa cttctgctca 2280 ggcggctgac aaaattgcaa tcgtcaacat gggcagcctg ttccagcagg tagcgcagaa 2340 aaccggtgtt tctaacacgc tggaaaatga gttcaaaggc cgtgccagcg aactgcagcg 2400 2460 tatggaaacc gatetgeagg etaaaatgaa aaagetgeag teeatgaaag egggeagega tcgcactaag ctggaaaaag acgtgatggc tcagcgccag acttttgctc agaaagcgca 2520 2580 ggettttgag caggategeg caegtegtte caacgaagaa egeggeaaac tggttacteg 2640 tatccagact gctgtgaaac ccgttgccaa cagccaggat atcgatctgg ttgttgatgc aaacgccgtt gcttacaaca gcagcgatgt aaaagacatc actgtcgacg tactgaaaca ggttaaataa tgctcgagga actgctgaaa catctgaagg agctgcttaa aggtgagttc 2760 16/19

tgataagett gacetgtgaa gtgaaaaatg gegeacattg tgegacattt tttttgtetg 2820 cegtttaceg ctactgegte aeggateegg eegaacaaae teegggagge agegtgatge 2880 ggcaacaatc acacggattt cccgtgaacg gtctgaatga gcggattatt ttcagggaaa 2940 gtgagtgtgg tcagcgtgca ggtatatggg ctatgatgtg cccggcgctt gaggctttct 3000 gcctcatgac gtgaaggtgg tttgttgccg tgttgtgtgg cagaaagaag atagccccgt 3060 agtaagttaa ttttcattaa ccaccacgag gcatccctat gtctagtcca catcaggata 3120 geetettace gegetttgeg caaggagaag aaggeeatga aactaceaeg aagtteett 3180 gtctggtgtg tgttgatcgt gtgtctcaca ctgttgatat tcacttatct gacacgaaaa 3240 tegetgtgeg agattegtta cagagaegga cacagggagg tggeggettt catggettae 3300 gaatccggta agtagcaacc tagaggcggg cgcaggcccg cettttcagg actgatgctg 3360 gtctgactac tgaagegeet ttataaaggg getgetggtt egeeggtage eeetttetee 3420 ttgctgatgt tgtgggaatt tcgagcaaga cgtttcccgt tgaatatggc tcataacacc 3480 cettgtatta etgtttatgt aageagaeag ttttattgtt eatgatgata tatttttate 3540 ttgtgcaatg taacatcaga gattttgaga cacaacgtgg ctttccccc ccccctgca 3600 ggggggggg ggcgctgagg tctgcctcgt gaagaaggtg ttgctgactc ataccaggcc 3660 tgaatcgccc catcatccag ccagaaagtg agggagccac ggttgatgag agctttgttg 3720 taggtggacc agttggtgat tttgaacttt tgctttgcca cggaacggtc tgcgttgtcg 3780 ggaagatgeg tgatetgggg ateceeaege geeetgtage ggegeattaa gegeggeggg 3840 tgtggtggtt acgegeageg tgacegetae acttgeeage geeetagege eegeteettt 3900 egetttette cetteettte tegecaegtt egeeggettt eeeegteaag etetaaateg 3960 gggcatccct ttagggttcc gatttagtgc tttacggcac ctcgacccca aaaaacttga 4020 ttagggtgat ggttcacgta gtgggccatc gccctgatag acggtttttc gccctttgac 4080 gttggagtcc acgttcttta atagtggact cttgttccaa actggaacaa cactcaaccc 4140 tatctcggtc tattcttttg atttataagg gattttgccg atttcggcct attggttaaa 4200 aaatgagetg atttaacaaa aatttaaege gaattttaae aaaatattaa egtttacaat 4260 ttcaggtggc gaattccccg gggaattcac ttttcgggga aatgtgcgcg gaacccctat 4320 ttgtttattt ttctaaatac attcaaatat gtatccgctc atgagacaat aaccctgata 4380 aatgetteaa taatattgaa aaaggaagag tatgagtatt caacatttee gtgtegeeet 4440 tattcccttt tttgcggcat tttgccttcc tgtttttgct cacccagaaa cgctggtgaa 4500 agtaaaagat getgaagate agttgggtge acgagtgggt tacategaae tggateteaa 4560 cagcggtaag atcettgaga gttttegeee egaagaaegt ttteeaatga tgageaettt 4620

taaagttctg ctatgtggcg cggtattatc ccctattgac gccgggcaag agcaactcgg 4740 tegeegeata cactattete agaatgaett ggttgagtae teaceagtea cagaaaagea 4800 tettaeggat ggeatgaeag taagagaatt atgeagtget gecataacea tgagtgataa 4860 cactgcggcc aacttacttc tgacaacgat cggaggaccg aaggagctaa ccgctttttt 4920 geacaacatg ggggateatg taactegeet tgategttgg gaaceggage tgaatgaage cataccaaac gacgagcgtg acaccacgat gcctgtagca atggcaacaa cgttgcgcaa 4980 actattaact ggcgaactac ttactctagc ttcccggcaa caattaatag actggatgga ggcggataaa gttgcaggac cacttctgcg ctcggccctt ccggctggct ggtttattgc tgataaatct ggagccggtg agcgtgggtc tcgcggtatc attgcagcac tggggccaga 5160 tggtaagece teeegtateg tagttateta eaegaegggg agteaggeaa etatggatga 5220 acgaaataga cagatcgctg agataggtgc ctcactgatt aagcattggt aactgtcaga 5280 ccaagtttac tcatatatac tttagattga tttaaaactt catttttaat ttaaaaggat 5340 ctaggtgaag atcetttttg ataateteat gaccaaaate cettaaegtg agttttegtt 5400 ccactgageg teagaceeg tagaaaagat caaaggatet tettgagate ettttttet 5460 gegegtaate tgetgettge aaacaaaaaa accacegeta ceageggtgg tttgtttgec 5520 ggatcaagag ctaccaacte tttttccgaa ggtaactgge ttcagcagag cgcagatace aaatactgtc cttctagtgt agccgtagtt aggccaccac ttcaagaact ctgtagcacc 5640 geetacatae etegetetge taateetgtt accagtgget getgeeagtg gegataagte 5700 gtgtcttacc gggttggact caagacgata gttaccggat aaggcgcagc ggtcgggctg 5760 aacggggggt tegtgeacae ageceagett ggagegaaeg acetaeaeeg aactgagata 5820 cctacagcgt gagctatgag aaagcgccac gcttcccgaa gggagaaagg cggacaggta 5880 teeggtaage ggeagggteg gaacaggaga gegeaegagg gagetteeag ggggaaaege 5940 ctggtatett tatagteetg tegggttteg eeacetetga ettgagegte gatttttgtg 6000 atgetegtea ggggggggga geetatggaa aaaegeeage aaegeggeet tittaeggtt 6060 6091 ectggeettt tgetggeett ttgeteacat g

Fig. 15b:

<210>2

<211> 267

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<223> Description of the	Artificial Seq	uence: scFv6 anti-CD3
--------------------------	----------------	-----------------------

<400> 2

MKYLLPTAAAGLLLLAAQPA MAQVQLQQSGAELARPGASV	KMSCKASGYT FTRYTMHWV	K 60
QRPGQGLEWI GYINPSRGYT NYNQKFKDKA TLTTDKSSST A	YMQLSSLTS EDSAVYYCAR	120
YYDDHYSLDY WGQGTTLTVS SAKTTPDIVL TQSPAIMSAS P	GEKVTMTCS ASSSVSYMNW	180
YQQKSGTSPK RWIYDTSKLASGVPAHFRGS GSGTSYSLTI SG	MEAEDAAT YYCQQWSSNP	240
FTFGSGTKLE INRADTAAAG SHHHHHH	267	